

Système de nettoyage pour canaux et bassins de stockage

Amajet

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com



Les plus



- Nettoyage économe en énergie grâce à un service intermittent réglable individuellement en fonction des conditions hydrauliques existantes.
- Commande intelligente et automatisation parfaite via un contrôleur de processus - Des unités de commande électroniques veillent à un fonctionnement correct quel que soit le niveau d'eau.
- Faibles coûts du cycle de vie grâce à des coûts de maintenance modiques et à une grande efficacité énergétique.

Plus d'informations, livret technique : 1574.5

Domaines d'emploi

Le système Amajet permet un nettoyage économique des canaux et bassins de stockage. Il est la solution automatisée idéale permettant le nettoyage des parois et radiers de déversoirs, d'ouvrages d'épuration pour eaux pluviales et des bassins de stockage pour réseaux d'assainissement ainsi que des bassins de stockage dans des systèmes de canaux. L'injection d'air nécessaire au processus de nettoyage empêche la fermentation des eaux résiduaires et évite les nuisances olfactives.

Construction

Installation fixe ou transportable, à partir d'une pompe submersible horizontale ou verticale équipée d'une roue vortex, de forte section de passage afin d'éviter tout risque de colmatage.

Caractéristiques de fonctionnement

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
Taille	DN	100
Puissance moteur	P2	de 5,5 à 16 kW
Température du liquide véhiculé	t	jusqu'à 40 °C Pour des températures plus élevées nous consulter
Protection		IP 68 selon EN 60529/IEC 529

Désignation

Amajet H 100-260 11 4 X G

Explication de la désignation

Abréviation	Signification
Amajet	Gamme
H	Type d'installation H = horizontal
	Type d'installation S = transportable
	Type d'installation VX = vertical
100-260	Taille hydraulique
11	Taille moteur
4	Nombre de pôles
X	Exécution moteur (U, X)
G	Matériau du corps

Exécution

Entraînement

Moteur triphasé ; également en version protection EEx d IIB T3 (T4 sur demande); 400 V (variantes 500 V, 690 V)

Matériaux

Exécution standard fonte grise

Groupe : variante en fonte coquillée résistant à l'usure

variante en acier duplex résistant à la corrosion et à l'usure

Pièces d'installation : ST TZN ou 1.4571

Étanchéité darbre

Toujours au moyen de deux garnitures mécaniques indépendantes du sens de rotation avec récipient florentin pour une meilleure protection de l'environnement.

Paliers

Paliers lisses lubrifiés à la graisse

Conception

Amajet H, exécution horizontale, groupe de nettoyage à usage universel; Amajet S, exécution compacte et Amajet VX avec guidage câble et dispositif de suspension.

Matériaux :

Pièces	Matériaux			
	G	G1	G2	GH
Groupe motopompe				
Corps de pompe	GG-25			
Roue	GG-25	1.4517	0.9635	
Corps intermédiaire / couvercle de refoulement	GG-25			0.9635
Garniture mécanique (côté pompe)	SiC / SiC			
Garniture mécanique (côté moteur)	charbon / SiC			
Arbre	1.4021			
Support de palier	GG-25			
Corps de moteur	GG-25			
Elastomère	nitril			
Vis	A4 (correspond à 1.4571)			
Pièces d'installations				
Fixation (pour installation VX)	GG-25			
Console (pour installation VX)	1.4571			
Etrier de serrage (pour installation VX)	1.4571			
Câble de guidage (pour installation VX)	1.4571			
Béquille (pour installation VX)	ST TZN (var. : 1.4571)			
Coude d'aspiration et de refoulement	ST TZN (var. : 1.4571)			
Injecteur	ST TZN (var. : 1.4571)			
Chambre de mélange	GG-25			
Tuyauterie casse vide	ST TZN (var. : 1.4571)			
Tuyauterie de raccordement (pour installation H)	ST TZN (var. : 1.4571)			
Autres tuyaux de jonction	ST TZN (var. : 1.4571)			

Données techniques

Exécution matériaux : G, G1, G2, GH

Taille moteur: 4 pôles, 5 4 ... 16 4

Palier	Roulements graissés à vie
Moteur	
Version U	sans protection antidéflagrante
Version X	avec protection antidéflagrante, EEx d IIB T3
Mode de démarrage	direct (en 400 V, possibilité étoile triangle)
Tension	400 V (var. : 500 V, 690 V)
Refroidissement	par le liquide pompé ambiant
Câble	
Longueur	15 m (var. : jusqu'à 50 m)
Entrée	étanche sur toute la longueur
Type	Gaine caoutchouc (cf. données moteur)
Câble spécial	(var.: Tefzel = fluoropolymère modifié)
Joins	
Elastomères	caoutchouc nitrile NBR, (var.: viton = fluorocaoutchouc FPM)
Etanchéité d'arbre	Garniture mécanique Balg (var. : garniture mécanique avec ressort couvert)

Contrôles	
Temp. du bobinage	Sonde de température (PTC) et bilame (var.: sonde d'humidité dans la chambre moteur)
Humidité	
Peinture	standard KSB non-polluante à 2 composants, couleur RAL 5002 (var.: combinaison à 2 composants époxy-goudron)
Température ambiante maxi.	40 °C
Température maxi. du liquide pompé	40 °C
Essais	
Hydraulique	sur demande seulement
Généralités	selon ISO 9001 (var. : avec certificat usine EN 10204 - 2.2)


 4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com